DLP 19-09-94000555

AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 25

4 SEPTEMBRE 1992

COLZA	: Installation des cuvettes jaunes dès la levée.
CEREALES	: Le point sur les mosaïques : - cartes montrant l'extension des mosaïques du blé - listes des sensibilités variétales.

- CEREALES -

MOSAIQUES :

Les mosaïques sont des maladies à virus transmises par un champignon primitif (*Polymyxa graminis*) présent dans les sols contaminés.

On rencontre :

* deux mosaïques sur blé : la mosaïque commune du blé (VMB) et la mosaïque jaune du blé (VMJB),

* deux mosaïques sur orge : la mosaïque jaune de l'orge (VMJO) et la mosaïque modérée de l'orge (VMMO).

Depuis deux ans, on remarque une extension importante des mosaïques du blé : cantonnées auparavant à des sols particuliers, on peut les rencontrer dèsormais sur pratiquement tous les types de sol et dans de nombreuses petites régions (voir cartes en pages 2 et 3). On ne connait pas les causes d'extension de ces mosaïques : une étude inter-organismes, comprenant l'INRA (Versailles -78-, Ardon -45-), l'ITCF et la Protection des Végétaux, est en cours pour comprendre les relations sols/champignon/virus.

Dans toutes les parcelles contaminées lors des précédentes campagnes, il faut choisir des variétés tolérantes (voir listes ci-dessous et en page 4). En fonction des résultats des tests Elisa (présence de l'une ou l'autre, voire des deux à la fois), le choix variétal sera plus ou moins réduit. Il faut remarquer que dans la moitié des situations dépistées cette année, les deux mosaïques sont présentes, seules les variétés comme Déclic, Fandango, Fidel, Moulin... sont totalement tolérantes aux deux virus; parmi les variétés les plus cultivées, Thésée et Soissons sont sensibles aux deux virus.

Quant au Blé dur, il faut proscrire sa culture dans les sols contaminés.

RESISTANCE DES NOUVELLES VARIETES (observées dans les essais ITCF en 1991/92)

Blé tendre

VARIETES	VMB + VMJB	VARIETES	VMB + VMJB
ADMIRAL	3	GALIBIER	2
AMELIO	3	GASCOGNE	T
AMI	T	ORQUAL	3
AXIAL (90)	2	PROMESSA	9
BISON	2	QUALITAL	2
CHAMPETRE	T	VIVANT	7
FERTIL	4	YSATIS	2

T : Tolérante

Blé dur

VARIETES	VMB + VMJB en 92
ARMET	0
DIGITAL	0
DURENTAL	0
DURIAC	0
ENDURO	0
EXCALIDUR	0
LLYOD	0
POLIDUR	0
SUPRADUR	2
SYENE	0

0 : Mort des pieds à 100%

Les nouvelles variétés inscrites en 1991 ont été observées dans deux situations où étaient présents à la fois les deux virus.

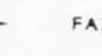
Chaque note attribuée correspond donc à une tolérance relative au complexe VMB + VMJB.

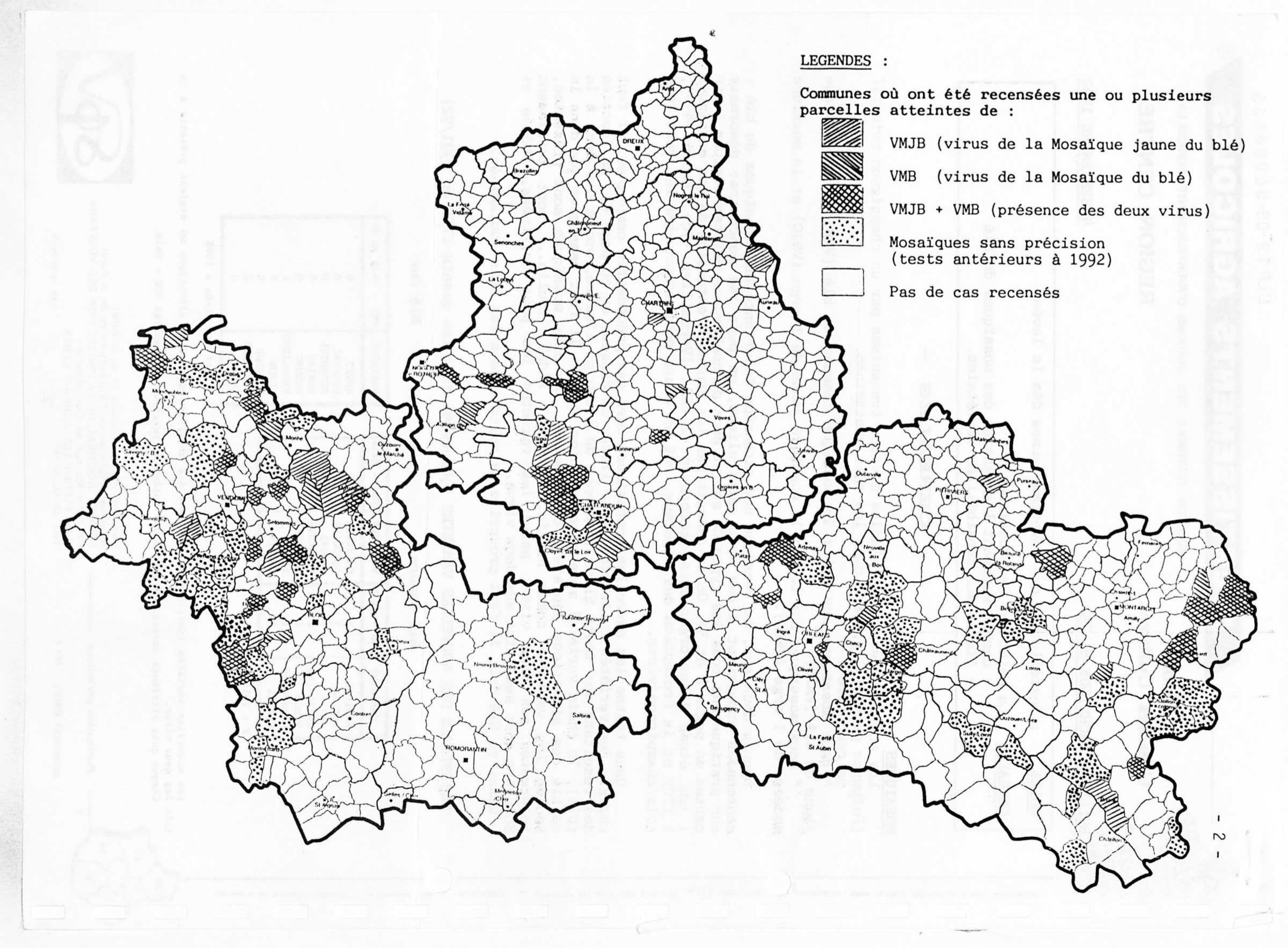


Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24
FAX 38.84.19.79

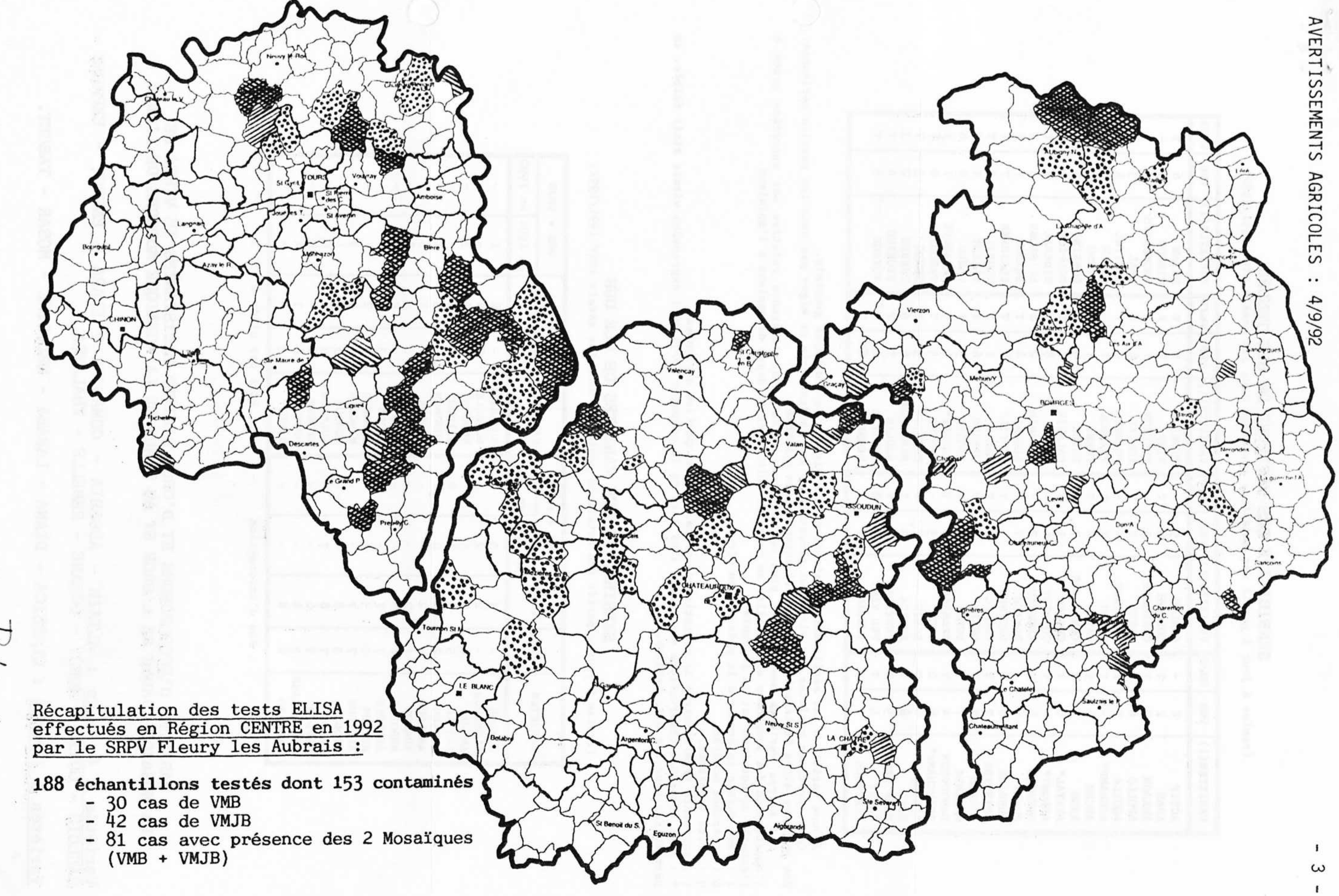


LEGENDES :

Communes où ont été recensées une ou plusieurs parcelles atteintes de :

- VMJB (virus de la Mosaïque jaune du blé)
- VMB (virus de la Mosaïque du blé)
- VMJB + VMB (présence des deux virus)
- Mosaïques sans précision (tests antérieurs à 1992)
- Pas de cas recensés



Récapitulation des tests ELISA effectués en Région CENTRE en 1992 par le SRPV Fleury les Aubrais :

188 échantillons testés dont 153 contaminés

- 30 cas de VMB
- 42 cas de VMJB
- 81 cas avec présence des 2 Mosaïques (VMB + VMJB)

P46

SENSIBILITE DES VARIETES DE BLE TENDRE

(remise à jour à partir des notations réalisées dans les essais ITCF 1991/1992)

VARIETES(1)	VMB	VMJB	VARIETES(1)	VMB	VMJB	VARIETES(1)	VMB	VMJB	VARIETES(1)	VMB	VMJB
ACTIF	8	-	CHALOU	5	-	FIDEL	T	T	PRIAM	6	T
ADAM	2	T	CORDIAL	6	T	FIEF	3	T	PISTOU	9	-
AMADOR	7	T	CORSODOR	3	-	FLEURON	T	T	PROMENTIN	3	T
APOLLO	8	T	CARAT	2	T	FORTAL	6	T	REAL	3	-
AQUILA	7	T	CARGIDOC	-	-	FOISON	5	T	RECITAL	5	T
ARCHAMP*	-	T	CARGO	T	T	FRANDOC	T	-	RENAN	6	T
ARCHE	6	T	CATON	2	T	FORBY	7	T	RITMO	6	T
ARUM	8	T	CENTURION	7	9	FUTUR	6	T	ROSSINI	6	T
AVITAL*	6	T	CHOPIN	1	1	GALAXIE	7	T	SCIPION	4	T
ARFORT*	-	7	COURTOT	6	-	GALA	8	T	SIDERAL	2	T
ARTABAN	6	T	CRENEAU	2	-	GALAHAD	2	8	SOISSONS	5	3
ATARI	6	-	DAMIER	7	T	GENIAL	4	T	SENSOR	7	T
AUBAINE	6	6	DECIBEL	3	T	GOUPIL*	8	T	SLEJPNER	7	T
ARISTIDE	7	T	DECLIC	T	T	HARDI	1	1	TORRIL	T	T
ANDAIN	7	T	DELFI*	6	T	HERZOG	6	T	TALENT	T	T
ARMINDA	7	T	DORE*	4	T	LOGOR*	5	T	TANGO	2	8
BAROUDEUR	4	T	DRAKKAR	8	T	LOUVRE*	6	9	TARASQUE	7	T
BEAUCHAMP*	6	2	DUCK	5	-	MASTER	4	T	TARQUIN	8	8
BEAVER	6	T	ECRIN	7	-	MISSION	3	T	TENOR	3	T
BUT	6	T	ESTICA	3	T	MARATHON*	6	9	THESEE	2	3
CAMP REMY*	5	T	FESTIVAL	3	T	MOULIN	T	T	VICKING	4	T
CAPET	5	T	FEU VERT	7	8	PEPITAL	6	T	VOYAGE	5	T
CAPITOLE	T	T	FANDANGO	T	T	PERNEL	8*	2			

Aucune variété n'est réellement résistante ni aux virus ni au Polymyxa graminis.

Chez certaines variétés, le virus est présent dans les racines mais ne migre pas dans les parties aériennes. Ces variétés dites "tolérantes" (T) ne présentent aucun symptôme.

Les autres variétés sont toutes plus ou moins sensibles. Leur tolérance relative est appréciée grâce à l'observation des symptômes sur feuilles en cours de culture et du degré de nanisme à l'épiaison.

L'échelle de notation est la suivante :
1 : très faible tolérance à la présence du virus.
6 : tolérance modérée.
9 : forte tolérance.
T : tolérante (résistante à la migration du virus dans les parties aériennes.
* : Note issue des observations des essais ITCF lors de la campagne 89/90 où l'expression virale était faible, en particulier pour les blés tendres.

SENSIBILITE DES VARIETES DE BLE DUR

(remise à jour à partir des notations réalisées dans les essais ITCF 1991/1992)

VARIETES	VMB	VMJB	VMB + VMJB		VARIETES	VMB	VMJB	VMB + VMJB	
			en 1991	en 1992				en 1991	en 1992
ACALOU	-	3	0	-	DOMANIAL	-	6	1	-
ALPHADUR	-	2	2	-	DURELLE	7	4	-	-
AMBRAL	6	7	5	-	ENDURAL	4	7	3	-
AGRIAL	5	8	4	0	EPIDUR*	5	3	-	-
AGRIDUR	2	4	0	0	EURODUR	-	3	5	-
ARALDUR	-	2	-	-	EXODUR	6	5	5	-
ARAMON	1	2	-	-	GOAL	3	3	3	-
ARBOIS*	8	8	-	-	IXOS	-	2	0	-
ARDENTE	7	7	-	-	KEOPS	3	6	-	-
ARCOUR	5	3	6	-	MEGADUR	4	2	-	-
ALPIDUR	7	7	-	-	MINODUR	-	4	3	-
BIODUR	5	8	-	-	MONDUR	3	8	1	-
CANDO	7	8	7	-	MULTIDUR	5	4	4	-
CAPDUR	7	6	-	-	NEODUR	6	4	5	-
CARGIFLASH	2	4	-	-	PRIMADUR	6	7	4	-
DAMOISO	6	8	-	-	TAPPO*	3	4	-	-

- : Pas d'information - 0 : Mort des pieds à 100 %

VARIETES D'ESCOURGEONS ET D'ORGE D'HIVER RESISTANTES AU VIRUS DE LA MOSAIQUE JAUNE DE L'ORGE ET AU VIRUS DE LA MOSAIQUE MODEREE DE L'ORGE

Variétés à 6 rangs : ALTAIR - ASORBIA - COMANCHE - ELARA - ENERGY - EXPRESS - GAULOIS - GOTIC - MOBSY - OCEANE - REBELLE - THALASSA.

Variétés à 2 rangs : CLASSICA - DIANA - LABAEA - MELUSINE - MOSAR - TARGET.